

richterpharma ag

Spasmiu[®]m



Άμεση ανακούφιση.



Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα υποκείμενων αιτιών για γαστρεντερικές διαταραχές που μπορεί να οδηγήσουν σε διάφορα, μερικές φορές περίπλοκα, κλινικά συμπτώματα.

Στην καθημερινή πρακτική, οι συνήθεις λόγοι για τις κτηνιατρικές διαβουλεύσεις που σχετίζονται με τις γαστρεντερικές νόσους είναι κατά κύριο λόγο, εκτός από τον εμετό, οι κολικοί και η διάρροια. Καθώς αυτές οι σωματικές ενοχλήσεις συχνά συνοδεύονται από διαφορετικούς βαθμούς δυσφορίας, πόνου και ταλαιπωρίας, απαιτείται άμεση δράση για ανακούφιση.

Κι εδώ είναι που έρχεται το Spasium®.

Spasium® – Άμεση ανακούφιση.

Άμεση ανακούφιση.

Τρόπος δράσης

2 x 2 σύνθεση – δύο δραστικές ουσίες, διπλή δράση

Περιλαμβάνει ένα συνδυασμό δύο δραστικών ουσιών - metamizole sodium monohydrate και hyoscine butylbromide - το Spasmium® δρα ταυτόχρονα από δύο διαφορετικές γωνίες. Κατά συνέπεια, το Spasmium® εξασφαλίζει ένα γρήγορο και ολοκληρωμένο αποτέλεσμα.

Metamizole sodium monohydrate (metamizole / dipyrone)

Η νατριούχος μεταμιζόλη ανήκει στην ομάδα των παραγώνων πυραζολόνης με σημαντικά κεντρικά αναλγητικά και αντιπυρετικά χαρακτηριστικά, ενώ οι αντιφλεγμονώδεις ιδιότητές της είναι χαμηλές. Επιπλέον, η νατριούχος μεταμιζόλη εμφανίζει μια σπασμολυτική επίδραση στα όργανα λείων μυών και ανταγωνίζεται τα αποτελέσματα της βραδυκινίνης και της ισταμίνης.

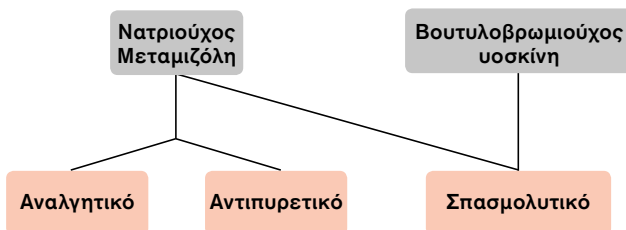
Η νατριούχος μεταμιζόλη απορροφάται ταχέως με απόλυτη βιοδιαθεσιμότητα 100 %. Ο κύριος, ενεργός μεταβολίτης στο πλάσμα και στα ούρα είναι η 4-μεθυλαμινοαντιπυρίνη (MAA). Άλλοι μεταβολίτες υπάρχουν σε μικρότερες ποσότητες. Ο χρόνος ημίσειας ζωής στο πλάσμα της MAA είναι περίπου έξι ώρες. Μετά από χορήγηση από το στόμα ή ενδοφλέβια χορήγηση, η νατριούχος μεταμιζόλη αποβάλλεται πρωταρχικά από τα νεφρά (50–70 % της δόσης, ανάλογα με το είδος), ενώ στα γαλακτοπαραγωγά ζώα και μέσω του γάλακτος.

Hyoscine butylbromide (butylscopolamine)

Ο παρασυμπαθολυτικός παράγοντας, βουτυλοβρωμιούχος υοσκίνη, ανταγωνίζεται τις μουσκαρινικές δράσεις της ακετυλοχολίνης μέσω της ανταγωνιστικής αναστολής στις παρασυμπαθητικές νευρικές απολήξεις. Η δραστηριότητα στους νικοτινικούς υποδοχείς εμφανίζεται μόνο σε υψηλές (τοξικές) δόσεις. Αναστέλλει τη συστολή των λείων μυών της γαστρεντερικής οδού, ή των απεκκριτικών οργάνων των ούρων και της χολής. Λόγω της δομής του τεταρτοταγούς αμμωνίου δεν μπορεί να διαπεράσει τον αιματοεγκεφαλικό φραγμό και ως εκ τούτου δεν παράγει κεντρικό νευρικό αποτέλεσμα.

Η έναρξη της δράσης είναι άμεση μετά την ενδοφλέβια ένεση και μετά από 20–30 λεπτά μετά την ενδομυϊκή ένεση. Ανάλογα με την οδό χορήγησης και την κλινική εικόνα, η σπασμολυτική επίδραση διαρκεί περίπου 4-6 ώρες. Η βουτυλοβρωμιούχος υοσκίνη απεκκρίνεται κυρίως με τα ούρα (περίπου 54 %).

2 x 2 σύνθεση – Πολύτροπη προσέγγιση με 3 μείζονες επιδράσεις της νατριούχου μεταμιζόλης και της βουτυλοβρωμιούχου υοσκίνης (2 x 2 = 3)



*Ήρεμα,
χωρίς πόνο.*



Κλινική χρήση

Άμεση ανακούφιση

Με βάση τη σύνθεση 2 x 2, το Spasmiu^m® παρέχει άμεση και αποτελεσματική ανακούφιση στη θεραπεία των σπασμών ή του εμμένου¹τος αυξημένου τόνου των λείων μυών του γαστρεντερικού σωλήνα ή των απεκκριτικών οργάνων των ούρων και της χολής, που συσχετίζονται με τον πόνο. Ωστόσο, λόγω του βαθμού αναλγησίας και της διάρκειας του αποτελέσματος, το Spasmiu^m® δεν αποκρύπτει τα κλιμακωτά συμπτώματα που απαιτούν περαιτέρω αξιολόγηση και θεραπευτικά βήματα. Ως εκ τούτου, το Spasmiu^m® είναι η έξυπνη επιλογή ως η θεραπεία πρώτων βοηθειών για άμεση ανακούφιση.

Κολικός

Ο όρος κολικός χρησιμοποιείται κυρίως σε άλογα και περιγράφει μια επώδυνη κατάσταση που αφορά την κοιλία. Λόγω προβλημάτων της γαστρεντερικής οδού και των κοιλιακών οργάνων, ο κολικός μπορεί να σχετίζεται με διάφορα κλινικά συμπτώματα:¹

Ήπιος	Τρεμάμενη ουρά, παραπατάει, ξαπλώνει κάτω, κοιτάει τα πλευρά του
Μέτριος	Διακοπτόμενη κύλιση, εφίδρωση, χτύπημα στην κοιλιά
Δριμύς	Ανεξέλεγκτη κύλιση, εφίδρωση, ανεξέλεγκτο χτύπημα

Η ετήσια συχνότητα εμφάνισης κολικών είναι τέσσερις έως δέκα περιπτώσεις στα 100 άλογα. Ποσοστό 10–15 % θεωρούνται επαναλαμβανόμενες περιπτώσεις σε μερικά άλογα που έχουν δύο έως τέσσερα επεισόδια κολικών ανά έτος.² Συνολικά, το 80–85 % των κολικών σχετίζεται με τον απλό κολικό ή τον ειλεό χωρίς συγκεκριμένη διάγνωση.³

Το Spasmiu^m® στοχεύει αποτελεσματικά στον σπασμωδικό κολικό με τα άμεσα σπασμολυτικά και αναλγητικά αποτελέσματά του.

¹ East, Dickinson (2015): Equine Colic Causes, Treatment and Prevention

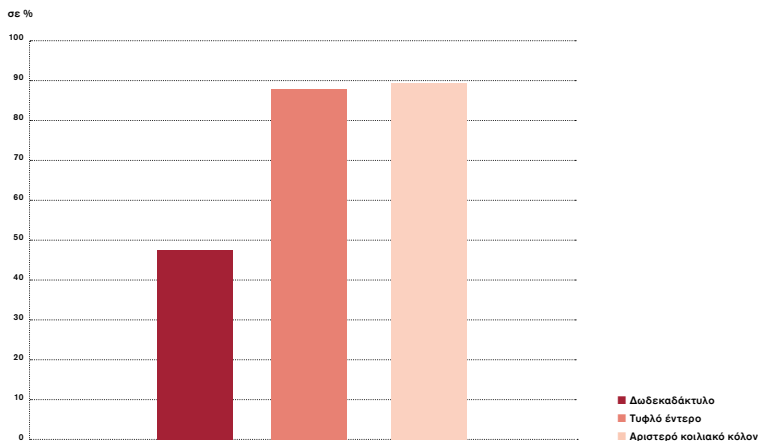
² Tinker et al. (1997): Prospective study of equine colic incidence and mortality

³ White (1990): Epidemiology and etiology of colic. The equine acute abdomen

Χρήση σε άλογα

Στα άλογα, η ενδοφλέβια χορήγηση νατριούχου μεταμιζόλης και βουτυλοβρωμιούχου υοσκίνης προκαλεί άμεση, γρήγορη και σημαντική ($p < 0,05$) μείωση των συστολών του δωδεκαδακτύλου, του τυφλού και του αριστερού κοιλιακού κόλον. Οι συστολές τόσο του τυφλού όσο και του αριστερού κοιλιακού κόλον επανέρχονται στο φυσιολογικό μετά από 30 λεπτά, ενώ οι δωδεκαδακτυλικές συσπάσεις επανέρχονται στο φυσιολογικό μετά από 120 λεπτά.⁴

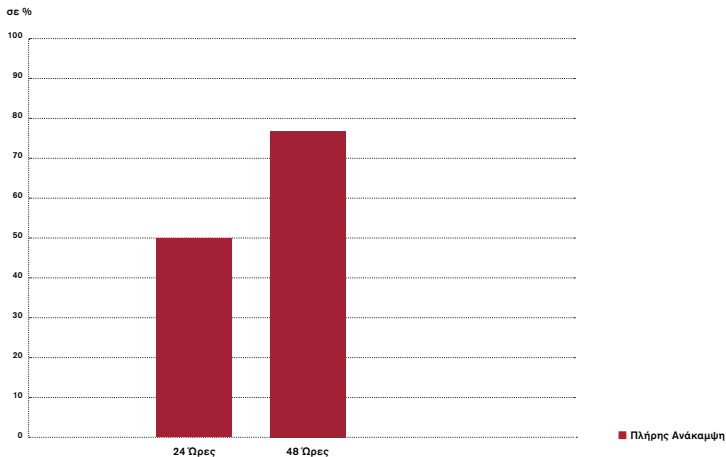
Μέση μείωση των εντερικών συσπάσεων μετά τη χορήγηση νατριούχου μεταμιζόλης και βουτυλοβρωμιούχου υοσκίνης



Χρήση σε βοοειδή

Στα βοοειδή, η ενδοφλέβια και ενδομυϊκή χορήγηση της νατριούχου μεταμιζολής και της βουτυλοβρωμιούχου υοσκίνης οδηγεί σε σημαντική ανάκαμψη της μετατόπισης του ηνύστρου στην δεξιά πλευρά. Μετά από 24 ώρες, το 50 % των ζώων που τους χορηγήθηκε η παραπάνω αγωγή, ανέκαμψαν πλήρως, ενώ μετά από 48 ώρες το ποσοστό πλήρους ανάκαμψης έφθασε ακόμα και το 77 %.⁵

Ρυθμός ανάκαμψης των αγελάδων, με μετατόπιση ηνύστρου στη δεξιά πλευρά, μετά από αγωγή με νατριούχο μεταμιζόλη και βουτυλοβρωμιούχο υοσκίνη



Διάρροια

Σύμφωνα με το WHO (World Health Organization-Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας), διάρροια ορίζεται ως η διέλευση τριών ή περισσότερων χαλαρών ή υγρών κοπράνων ανά ημέρα. Είναι συνήθως ένα σύμπτωμα μιας λοίμωξης της εντερικής οδού, η οποία μπορεί να προκληθεί από μια ποικιλία βακτηριακών, ιικών και παρασιτικών οργανισμών. Η πιο σοβαρή απειλή που προκαλεί η διάρροια είναι η αφυδάτωση. Κατά τη διάρκεια ενός διαρροϊκού επεισοδίου, τα ύδατα και οι ηλεκτρολύτες (ιόντα νατρίου, ιόντα καλίου, χλωριούχα και διττανθρακικά ιόντα) απεκκρίνονται μέσω των υγρών κοπράνων, του εμετού, του ιδρώτα, των ούρων και της αναπνοής. Η αφυδάτωση επέρχεται όταν δεν αντικαθίστανται αυτές οι απώλειες.⁶ Ο βαθμός αφυδάτωσης αξιολογείται χρησιμοποιώντας την ελαστικότητα του δέρματος και την κατάσταση των βλεννογόνων μεμβρανών.⁷

< 5 %	Φυσιολογική – αφυδάτωση μπορεί να υποτεθεί βάση του ιστορικού
5–6 %	Ξηρές στοματικές βλεννογόνες μεμβράνες, αυξημένο ιξώδες του σάλιου
6–8 %	Οι φολίδες του δέρματος αποκολλούνται αργά, ξηρές στοματικές βλεννογόνες μεμβράνες
10–12 %	Οι φολίδες του δέρματος αποκολλούνται ελάχιστα, ξηρές στοματικές βλεννογόνες μεμβράνες, ασθενής παλμός, μειωμένη συνείδηση

Ο θάνατος μπορεί να ακολουθήσει σοβαρής αφυδάτωσης εάν τα σωματικά υγρά και οι ηλεκτρολύτες δεν αναπληρώνονται, είτε με τη χρήση ενυδατικού διαλύματος άλατος από του στόματος είτε μέσω ενδοφλέβιας ενστάλαξης.⁶

Το Spasmium® υποστηρίζει αποτελεσματικά τη θεραπεία της οξείας διάρροιας, καταπολεμώντας τον κοιλιακό πόνο και την απώλεια υγρών μέσω της αναλγησίας και της μείωσης της γαστρεντερικής κινητικότητας.

6 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs330/en/>, 16.09.2015

7 Niemand, Suter (2001): Praktikum der Hundeklinik

Δοσολογία



Είδη ζώων	Οδός	Metamizole/ Butylscopolamine	Spasium®
Άλογα	ΕΦ	25 mg/0.2 mg/kg	2.5 ml/50 kg
Βοοειδή	ΕΦ	40 mg/0.32 mg/kg	4 ml/50 kg
Μόσχοι		50 mg/0.4 mg/kg	1 ml/10 kg
Χοίροι	ΕΜ	50 mg/0.4 mg/kg	1 ml/10 kg
Σκύλοι	ΕΦ, ΕΜ	50 mg/0.4 mg/kg	0.1 ml/ kg

Συχνότητα αγωγής

Βοοειδή και μόσχοι: μέχρι δύο φορές ημερησίως, για τρεις ημέρες.

Άλογα και χοίροι: μονή έγχυση.

Σκύλοι: μονή έγχυση. Η αγωγή μπορεί να επαναληφθεί μετά από 24 ώρες, εάν κριθεί απαραίτητο.



SpasmiuM®

500 mg/ml

4 mg/ml ενέσιμο διάλυμα

Σπασμολυτικό

Αναλγητικό

Δραστικές ουσίες:

1 ml περιέχει

500 mg Metamizole

4 mg Butylscopolamine

Είδη ζώων:

Άλογα, βοοειδή, μόσχοι,

χοίροι, σκύλοι

Χρόνοι αναμονής:

Κρέας και εδώδιμοι ιστοί:

Άλογα, βοοειδή: 12 ημέρες

Χοίροι: 15 ημέρες

Γάλα: Βοοειδή: 4 ημέρες

Συσκευασίες:

100 ml, 5 x 100 ml

Μπορεί να μην κυκλοφορούν

όλες οι συσκευασίες.

SpasmiuM® 500 mg/ml + 4 mg/ml ενέσιμο διάλυμα

Είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό στη θεραπεία σπασμών ή εμμένωντος αυξημένου τόνου των λείων μυών της γαστρεντερικής οδού ή των απεκκριτικών οργάνων των ούρων και της χολής, που συσχετίζονται με τον πόνο. Επιπλέον, το SpasmiuM® μπορεί να χορηγηθεί για σπασμωδικούς κολικούς σε άλογα καθώς και ως υποστηρικτική θεραπεία για οξεία διάρροια σε βοοειδή, χοίρους και σκύλους:

- **2 x 2 σύνθεση** – Δύο δραστικές ουσίες, διπλή δράση
- **Πολύτροπη προσέγγιση** – Σπασμολυτικό, αναλγητικό, αντιπυρετικό
- **Έξυπνη δραστικότητα** – Άμεση ανακούφιση μέσω της άμεσης έναρξης δράσης.

Παρά ταύτα, ο βαθμός αναλγησίας και η διάρκεια της επίδρασης δεν αποκρύπτουν τα κλιμακωτά συμπτώματα που απαιτούν περαιτέρω αξιολόγηση και θεραπευτικά βήματα (θεραπεία πρώτων βοηθειών)

SpasmiuM – ενέσιμο διάλυμα. Ποιοτική και ποσοτική σύνθεση: 1 ml περιέχει: Δραστικές ουσίες: Metamizole sodium monohydrate 500.0 mg, Hyoscine butylbromide 4.0 mg; Έκδοχα: Phenol. Φαρμακοθεραπευτική ομάδα: σπασμολυτικά σε συνδυασμό με αναλγητικά. ATCvet-Κωδικός: QA03DB04. Θεραπευτικές ενδείξεις: Θεραπεία των σπασμών ή εμμένωντος αυξημένου τόνου των λείων μυών της γαστρεντερικής οδού ή των απεκκριτικών οργάνων των ούρων και της χολής, ο οποίος συσχετίζεται με άλγος. Άλογα: σπασμωδικοί κολικοί; Βοοειδή, χοίροι, σκύλοι: ως υποστηρικτική θεραπεία της οξείας διάρροιας. Αντενδείξεις: Να μην χρησιμοποιείται σε περίπτωση υπερευαισθησίας στα δραστικά συστατικά ή σε κάποιο από τα έκδοχα. Να μην χρησιμοποιείται σε περίπτωση εξέλκωσης του γαστρεντερικού, χρόνιων γαστρεντερικών διαταραχών, μηχανικών στενώσεων του γαστρεντερικού συστήματος, παραλυτικού ειλεού στους ίππους, διαταραχών του αιμοποιητικού συστήματος, διαταραχών της πήξης του αίματος, νεφρικής ανεπάρκειας, ταχυαρρυθμιών, γλαυκώματος και αδενώματος του προστάτη. Για περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά στις ανεπιθύμητες ενέργειες, χρήση κατά την κύηση, γαλαктоπαράγωγη και/ή χρήση: ανατρέξτε στην ΠΧΠ της χώρας σας. Κάτοχος Αδείας Κυκλοφορίας: Richter Pharma AG, 4600 Wels, Austria. www.richter-pharma.com